UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH WYDZIAŁ INFORMATYKI I NAUKI O MATERIAŁACH

PROGRAMOWANIE ZESPOŁOWE PROJEKT ZALICZENIOWY

Autorzy: Kamil Duda, Robert Pasternak, Robert Hebel, Marta Karwacka, Łukasz Fikus, Seweryn Siedlecki

1. Temat

Napisać aplikację webową "Kino" której zadaniem jest możliwość podglądu repertuaru kina, zakup biletu oraz przegląd dotychczasowych zakupów i zajętości miejsc na sali.

2. Rozwiązanie zadania

Zgodnie z ustalonymi założeniami projektowymi jako wzorzec systemu został przyjęty schemat "MVC" (Model – Widok – Kontroler), który dzieli aplikację na trzy niezależne warstwy.

Model jest przedstawieniem rozwiązywanego problemu. Składa się on z klas encji oraz klasy dostępu do bazy danych. Wykorzystując opisywany model uzyskano niezależność aplikacji od sposobu pobierania danych.

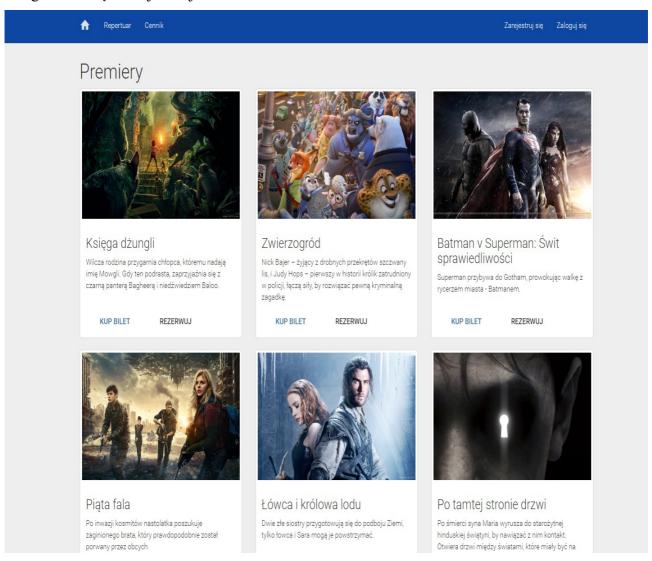
Widok reprezentuje to co widzi użytkownik. W opisywanym przypadku jest to widok strony kinowej.

Kontroler odbiera żądanie i generuje odpowiedź poprzez wywołanie odpowiednich metod obiektów modelu. Funkcje kontrolera pełni serwer będący klasą języka C# działający po stronie serwera WWW.

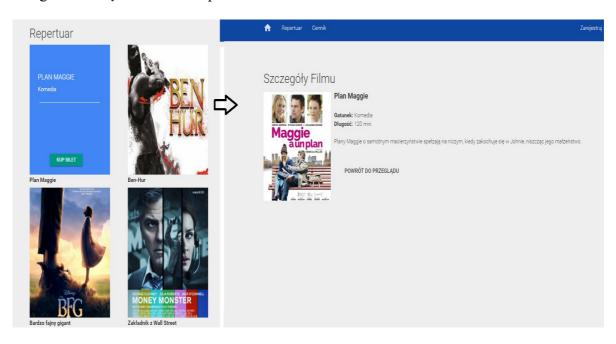
W celu zapewnienia autoryzacji wykorzystano mechanizm sesji. Serwerem bazy danych jest MS SQL udostępniany wraz z środowiskiem Visual Studio. Środowiskiem programistycznym opracowywanego projektu jest Visual Studio.

3. Specyfikacja zewnętrzna

Na stronie głównej znajdziemy sekcję premier, możliwość przejścia do podglądu repertuaru oraz zalogowania się lub rejestracji.



Niezalogowany użytkownik posiada dostęp do repertuaru oraz opisu filmu natomiast nie może on bez zalogowania się dokonać zakupu biletu.



Użytkownicy niezalogowani jak i również zalogowani posiadają również dostęp do cennika.

Cennik		
Rodzaj seansu	Filmy 2D	Filmy 3D
Bilet normalny	15	20
Bilet ulgowy*	10	16

W celu możliwości zakupu biletu oraz dostępu do swojej historii zakupu należy wypełnić formularz logowania.



W przypadku podania niepoprawnych danych logowania zostanie wyświetlona informacja.



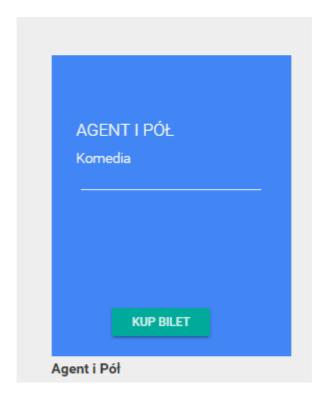
Użytkownik może dokonać rejestracji wypełniając odpowiedni formularz.



W przypadku rejestracji nowego użytkownika podawane przez nas hasło jest zabezpieczone przed podaniem zbyt krótkiego – co za tym idzie zbyt łatwego hasła.



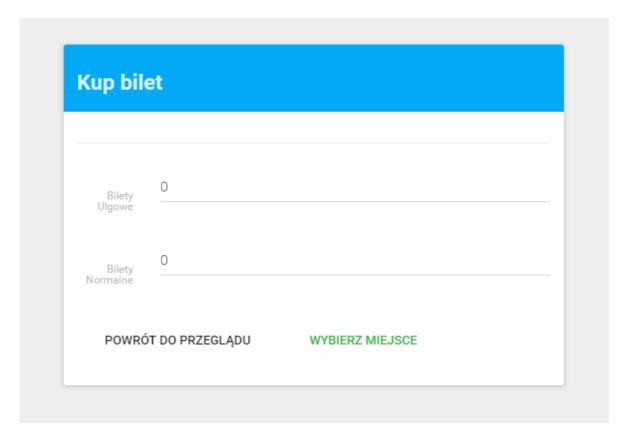
Zalogowani użytkownicy posiadają możliwość kupna biletu.



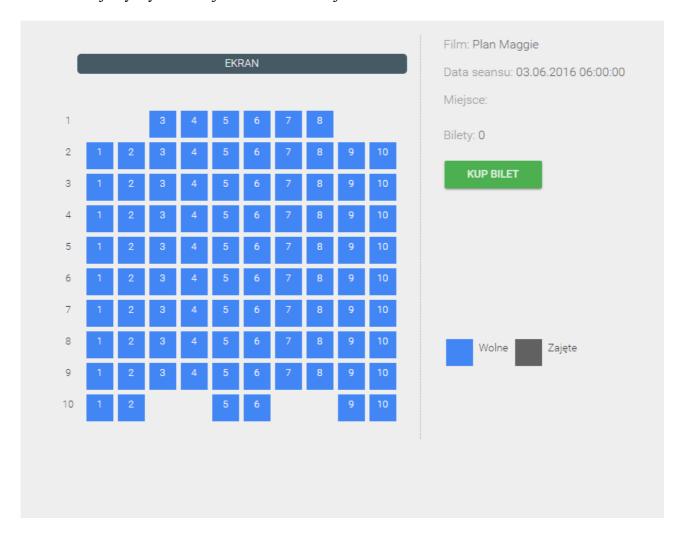
Aby dokonać zakupu biletu wybieramy interesujący nas seans,

Agent i Pół		POWRÓT DO REPERTUARU	
Data Seansu	Тур		
07.06.2016 00:00:00	2D	KUP BILET	
05.06.2016 03:00:00	3D	KUP BILET	

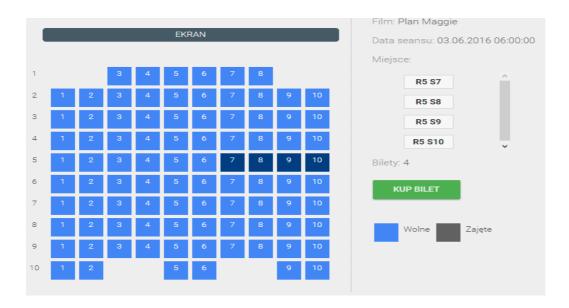
następnie wybieramy ilość oraz rodzaj biletów, które chcemy kupić,



oraz dokonujemy wyboru miejsca na sali kinowej.



Miejsca zajęte oznaczone są kolorem szarym, natomiast miejsca wolne kolorem niebieskim. Wyboru miejsc dokonujemy wybierając odpowiednio interesujące nas miejsca i klikając na nie.



4. Podsumowanie

ASP.NET jest bez wątpienia kompleksowym rozwiązaniem dla potrzeb systemów informatycznych. Dzięki zastosowaniu modelu MVC możliwa jest łatwa rozbudowa istniejącego systemu. Podczas testowania napisanej aplikacji sieciowej nie wykryto żadnych błędów.